<table>
<tr><td colspan="5">航　空　自　衛　隊　仕　様　書</td></tr>
<tr><td>仕様書の</td><td>内容による分類</td><td colspan="3">装　備　品　等　仕　様　書</td></tr>
<tr><td>種　　類</td><td>性質による分類</td><td colspan="3">個　別　仕　様　書</td></tr>
<tr><td>物品番号</td><td></td><td colspan="3">仕　様　書　番　号</td></tr>
<tr><td rowspan="6">品　　名
又は
件　　名</td><td rowspan="6">油圧機能部品試験装置
（ＮＳＨ－４Ｍ）</td><td colspan="3">ＣＰＳ－Ｂ４９６４７－２</td></tr>
<tr><td>大　臣
承　認</td><td colspan="2">平成　　年　　月　　日</td></tr>
<tr><td>作　成</td><td colspan="2">平成２３年１０月２０日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">改　正</td><td colspan="2">平成２４年　７月　９日</td></tr>
<tr><td colspan="2">平成２５年　６月　５日</td></tr>
<tr><td>作成部
隊等名</td><td colspan="2">補　給　本　部</td></tr>
</table>

1　総則

1.1　適用範囲

この仕様書は，航空自衛隊で保有する航空機の油圧系統部品の機能試験を行うために使用する油圧機能部品試験装置（以下，“器材”という。）について規定する。

1.2　用語及び定義

この仕様書で用いる主な用語及び定義は，Ｃ＆ＬＰＳ－Ｂ９９００１の1.2による。

1.3　引用文書

この仕様書に引用する次の文書は，この仕様書に規定する範囲内において，この仕様書の一部をなすものであり，入札書又は見積書の提出時における最新版とする。

a)　規格

ＪＩＳ　Ｂ　７５０５－１	ブルドン管圧力計
ＭＩＬ－ＰＲＦ－５６０６	HYDRAULIC FLUID, PETROLEUM BASE, AIRCRAFT, MISSILE AND ORDNANCE
ＭＩＬ－Ｈ－５６０６	HYDRAULIC FLUID, PETROLEUM BASE, AIRCRAFT AND ORDNANCE
ＭＳ２８７４１	HOSE ASSEMBLY, DETACHABLE END FITTING, MEDIUM PRESSURE
ＭＳ２８７５９	HOSE ASSEMBLY, RUBBER, HYDRAULIC 3,000PSI, STRAIGHT, FLARED TUBE FIELD ATTACHABLE
ＡＮ６２９０	GASKET-STRAIGHT THREAD TUBE FITTING, BOSS
ＭＳ３１０６Ｂ	CONNECTOR, PLUG, ELECTRICAL
ＭＳ３５０７	CYLINDER ASSEMBLY, ACTUATING, LINEAR

品　　名	油圧機能部品試験装置（ＮＳＨ－４Ｍ）

b)　**仕様書**

ＤＳＰ　Ｚ　９００８　品質管理等共通仕様書

Ｃ＆ＬＰＳ－Ｂ９９００１　航空機用機器工具一般共通仕様書

Ｃ＆ＬＰＳ－Ｙ００００７　調達品等一般共通仕様書

c)　**法令等**

航空自衛隊の立入禁止区域への立入手続等に関する達（昭和５７年航空自衛隊達第５号）

1.4　種類

種類は，**表１**によるものとし，調達する種類については，調達要領指定書で指定する。

表１－種類

種　類	適用機種
ＮＳＨ－４Ｍ－Ｄ	Ｆ－２，Ｆ－４及びＴ－４
ＮＳＨ－４Ｍ－Ｅ	Ｃ－１
ＮＳＨ－４Ｍ－Ｆ	Ｃ－１３０

2　製品に関する要求

2.1　設計条件

設計条件は，Ｃ＆ＬＰＳ－Ｂ９９００１の2.2によるほか，次による。

a)　設計をするにあたり現地調査が必要な場合は，官側と調整のうえ，現地調査を実施することができる。

b)　整備性向上のため配管接続は，フレア（３７度）方式を主体とすること。

2.2　構成

構成は，**表２**による。

表２－構成

番号	品　名	数量	単位
1	キャビネット	1	ＥＡ
1－1	油圧系統	1	ＳＥ
1－2	空気系統	1	ＳＥ
1－3	冷却系統	1	ＳＥ
1－4	電気系統	1	ＳＥ
1－5	キャビネット操作盤	1	ＳＥ
2	ポンプ試験装置	1	ＳＥ
3	ポンプ試験装置操作・計測パネル	1	ＳＥ
4	ポンプ試験装置制御盤	1	ＳＥ

品　　　名	油圧機能部品試験装置（ＮＳＨ－４Ｍ）

2.3　材料・部品

材料及び部品は，Ｃ&ＬＰＳ－Ｂ９９００１の 2.3によるものとし，細部は，承認図面による。

2.4　加工方法

加工方法は，Ｃ&ＬＰＳ－Ｂ９９００１の 2.4によるものとする。

2.5　構造・形状・寸法・質量

構造及び形状は，次によるほか，**付図１**及び**付図２**を基準とし，細部は，承認図面による。

2.5.1　構造・形状

2.5.1.1　キャビネット

キャビネットは，定置式とし，形鋼及び鋼板で成形した箱型とする。また，油圧系統，空気系統，冷却系統及び電気系統を内蔵できる構造で，前面の上半分に操作盤，下部に不銹鋼板製の作業台兼ドレンパンを配置する構造とする。

なお，前面下部及び後面に点検ドアを設け，器材の整備がし易い構造とする。

2.5.1.1.1　油圧系統

油圧系統は，作動油タンク，メインポンプ，高圧リリーフバルブ，高圧フィルター，蓄圧機，高圧ポンプ，配管等から構成されるものとする。

なお，作動油は，ＭＩＬ－ＰＲＦ－５６０６又はＭＩＬ－Ｈ－５６０６を使用するものとし，使用する作動油は，調達要領指定書で指定する。

2.5.1.1.2　空気系統

空気系統は，作動油タンクに必要な減圧弁，エアフィルタ，圧力計，切換弁等を設け，空気源は，ショップエアを使用する構造とする。

2.5.1.1.3　冷却系統

冷却系統は，作動油の温度を適正に保つために設けるもので，水冷式オイルクーラー，温度指示調節計，ソレノイド弁等からなるものとする。

なお，冷却系統の油温調整範囲は，１００～１７０°Ｆとする。

2.5.1.1.4　電気系統

電気系統は，この器材の運転に必要な直流及び交流電源回路からなるものとし，両回路は，次のとおりとする。

a)　**直流電源回路**　０～３０Ｖの部品試験用直流電源を得るため，変圧器，整流器，電流計，電圧計等からなるものとする。

b)　**交流電源回路**　メインポンプ駆動モータ，供試ポンプ駆動モータ，温度調整装置等の作動用電源を得るためもので，この回路の主要諸元は，次のとおりとする。

1)　**入力電源**　３相　ＡＣ　４００／４４０Ｖ　５０／６０Ｈｚ

2)　**メインポンプ駆動モータ**　３相　ＡＣ　４００／４４０Ｖ　５０／６０Ｈｚ
全閉外扉型，起動補償器付

品　　名	油圧機能部品試験装置（ＮＳＨ－４Ｍ）

2.5.1.1.5　**キャビネット操作盤**

キャビネット操作盤は，キャビネットの前面に設け，キャビネット部で行う全ての計測の操作が可能なものとする。また，計器類は，見やすく操作が容易な位置に配置するものとし，**付図１**を基準とする。

なお，キャビネット操作盤の主要な計器は，**表３**によるものとする。

表３－操作盤計器

番号	品　　名	測定範囲	最小目盛	精度（%）	数量	単位
1	圧力計[a]	０～１０　０００ｐｓｉ	２００ｐｓｉ	±１．５	1	ＥＡ
2	圧力計[a]	０～６　０００ｐｓｉ	２００ｐｓｉ	±１．５	1	ＥＡ
3	圧力計[a]	０～５　０００ｐｓｉ	１００ｐｓｉ	±１．５	1	ＥＡ
4	圧力計[a]	０～３　０００ｐｓｉ	１００ｐｓｉ	±１．５	1	ＥＡ
5	圧力計[a]	０～１　０００ｐｓｉ	２０ｐｓｉ	±１．５	1	ＥＡ
6	圧力計[a]	０～５００ｐｓｉ	１０ｐｓｉ	±１．５	1	ＥＡ
7	圧力計[a]	０～１５０ｐｓｉ	２．５ｐｓｉ	±１．５	2	ＥＡ
8	温度指示調節計	４０～２５０°Ｆ	デジタル	デジタル	1	ＥＡ
9	温度指示計	４０～２５０°Ｆ	デジタル	デジタル	1	ＥＡ
１０	流量指示計	０．５～４０ＧＰＭ	デジタル	デジタル	1	ＥＡ
１１	リーク量計	０～５００ｃｃ	２ｃｃ	±１ｃｃ	1	ＥＡ
１２	時間計	０～９　９９９．９（時間）	デジタル	デジタル	1	ＥＡ
注[a]　ＪＩＳ　Ｂ　７５０５－１によるものとする。						

2.5.1.2　**ポンプ試験装置**

ポンプ試験装置は，独立した架台に供試ポンプ駆動モータを搭載したもので，前面パネルには，供試ポンプ取付マウント及びホース接続部を設けるものとし，油圧系統部品は，キャビネットより独立し，個々に設けるものとする。また，操作は，ポンプ試験装置操作・計測パネルで行うものとする。

2.5.1.3　**ポンプ試験装置操作・計測パネル**

ポンプ試験装置操作・計測パネルは，ポンプ試験装置の操作について手動操作のほか，試験条件をプログラム化したコンピュータ制御による自動運転・自動試験機能を有する構造とする。

2.5.1.4　**ポンプ試験装置制御盤**

ポンプ試験装置制御盤は，ポンプ試験装置の供試ポンプ駆動モーターを制御する電気系統を内蔵した構造とする。

2.5.2　**寸法・質量**

寸法及び質量は，**表４**による。

品　　名	油圧機能部品試験装置（ＮＳＨ－４Ｍ）

表４－寸法・質量　　　　　　**単位**　ｍｍ

品　　名	最大寸法[a]			最大質量（ｋｇ）
	全長	全幅	全高	
キャビネット	３　２００	２　５００	２　２００	５　０００
ポンプ試験装置	２　８００	４　０００	２　４００	５　５００
ポンプ試験装置操作・計測パネル	１　２００	１　０００	１　９００	５００
注[a]　寸法に突起物は，含まない。				

2.6　機能・性能

機能及び性能は，油圧機能部品に対し機能試験ができるものとし，細部は，次による。

a)　**キャビネット動圧回路**　流量　０～３６ＧＰＭ
　圧力調整範囲　５００～５ ０００ｐｓｉ
　作動油温調整範囲　１００～１７０°Ｆ

b)　**キャビネット制圧回路**　最大圧力　８ ０００ｐｓｉ

c)　**ハイドロポンプ駆動装置**　回転数調整範囲　５００～７ ０００ｒｐｍ
　最大流量　３０ＧＰＭ
　最大圧力　４ ５００ｐｓｉ

d)　**防音性能**　キャビネット部及びポンプ試験装置には，負荷運転時の防音対策を講じるものとし，器材の前後左右各側面より１ｍ，床面より１ｍの高さにおいて，８５ｄＢ（Ａ）以下とする。

e)　**作動油タンク**　不銹鋼板製の密閉型で，容量８０ｇａｌ以上とし，ストレーナ，ドレンバルブ，油面計等を有し，給油及び内部の点検整備が可能なものとする。

f)　**メインポンプ**　コンペンセーター付の可変吐出容量式で，吐出量の調整は，キャビネット前面に設けた操作レバーで行うものとする。

g)　**高圧リリーフバルブ**　バランスピストン型で，メインポンプの吐出量を ５００～５ ０００ｐｓｉの範囲調整できるものとする。

h)　**高圧フィルター**　３ミクロンのフィルタ・エレメントにより，メインポンプから吐出する作動油をろ過できるものとする。また，このフィルターは，交換時期指示スイッチ付で，エレメントの交換が容易に行えるものとする。

i)　**蓄圧器**　油圧系統の適切な位置にあり，容量１ｇａｌ以上圧力 ５ ０００ｐｓｉの能力を有するものとする。

j)　**高圧ポンプ**　ニューマチック形式のもので，８ ０００ ｐｓｉ以上の圧力を発生することができるものとする。

k)　**ポンプ試験装置**　供試ポンプ駆動モータ　５００～７ ０００ｒｐｍ以上
　出力　３７ｋＷ以上（７ ０００ｒｐｍ時）
　５７ｋＷ以上（５ ０００ｒｐｍ時）

l)　**ポンプ試験装置操作・計測パネル**　試験中の油圧回路の圧力，温度，流量，駆動トルク及び回転数をモニタすることができるとともに計測値をプリントアウトできるものとする。

品　　　名	油圧機能部品試験装置（ＮＳＨ－４Ｍ）

m)　**ポンプ試験装置制御盤**　ポンプ試験装置の電動機を制御できるものとする。

2.7　表面処理

表面処理は，Ｃ＆ＬＰＳ－Ｂ９９００１の2.6 による。

2.8　製品の表示

製品の表示は，Ｃ＆ＬＰＳ－Ｂ９９００１の2.7 による。

2.9　品質管理

品質管理は，ＤＳＰ　Ｚ　９００８によるものとし，要求事項は，**表１**のｃ による。

3　品質保証

3.1　製品試験

製品試験は，2.6 の機能及び性能が満足していることを確認するものとする。

3.2　監督・検査

契約担当官等の定める監督及び検査実施要領に基づき実施する。

4　出荷条件

4.1　包装

商慣習による。

4.2　包装の表示

包装の表示は，Ｃ＆ＬＰＳ－Ｂ９９００１の3.1.2による。

5　その他の指示

5.1　提出書類

提出書類は，Ｃ＆ＬＰＳ－Ｙ００００７の4.1により，次の書類を提出する。ただし，b)の別途提出分（初回）は，４部とし，器材添付は，２部とする。

a)　類別原資料

b)　取扱説明書（会社刊行技術資料）

c)　特定化学物質等の資料

d)　貴金属等管理資料

5.2　貸付品

貸付品は，Ｃ＆ＬＰＳ－Ｙ００００７の4.2.1に基づき，**表５**によるよるものとし，無償で貸付を受けることができる。

表５－貸付品

番号	品　　名	仕　　様	数量	単位
1	ポンプ	２９７６１７	1	ＥＡ
2	ポンプ	Ｔ－８４Ｅ０６０１－１０１	1	ＥＡ
3	ポンプ	５１１２１	1	ＥＡ
4	ポンプ	66WU300-4又は66WBD300-4	1	ＥＡ
5	ポンプ	66039又は66039-01	1	ＥＡ

品　　名	油圧機能部品試験装置（ＮＳＨ－４Ｍ）

5.3　附属品

附属品は，**付表１～付表３**による。

5.4　予備品

予備品は，**表６**による。

表６－予備品

品　　名	規　格	数量	単位	備　考
フィルター・エレメント	３ミクロン	４	ＥＡ	Ｏリング含む

5.5　承認用図面

契約の相手方は，**Ｃ＆ＬＰＳ－Ｙ０００７**の**4.3**により，次の承認用図面を作成のうえ提出し，承認を受けるものとする。

a)　外形図

b)　組立図

c)　系統図

d)　附属品図

e)　銘板図

5.6　装備品等不具合報告（ＵＲ）対策

装備品等不具合報告（ＵＲ）対策は，**Ｃ＆ＬＰＳ－Ｙ０００７**の**4.4**による。

5.7　技術変更提案（ＥＣＰ）

技術変更提案（ＥＣＰ）は，**Ｃ＆ＬＰＳ－Ｙ０００７**の**4.7**による。

5.8　官側における支援

契約の相手方は，現地調査，据付及び調整を実施するにあたり，次の事項について官側の支援を受けることができる。この場合，官側と事前に調整した後，速やかに契約担当官等に申請するものとする。

a)　現地部隊が保有する器材等の使用

b)　現地部隊における搬入器材の保管及び作業のための施設提供

c)　現地における電気及び水の使用

5.9　立入禁止区域への立入

契約の相手方は，立入禁止区域へ立ち入る必要がある場合は，**航空自衛隊の立入禁止区域への立入手続等に関する達**の定めるところにより，現地部隊との調整のうえ，事前立入申請を行うものとする。

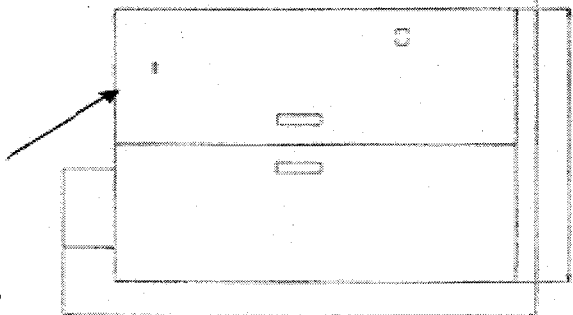
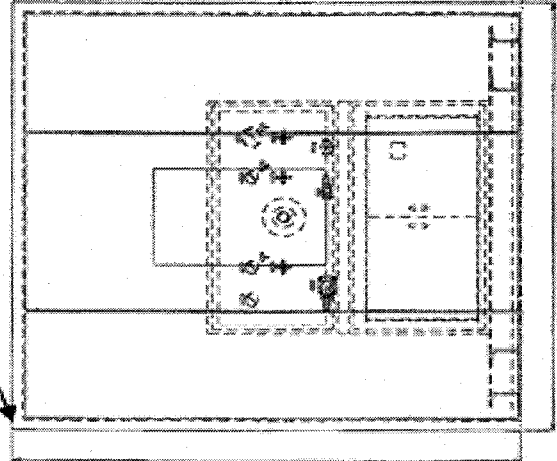
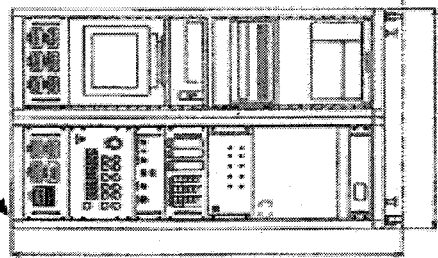
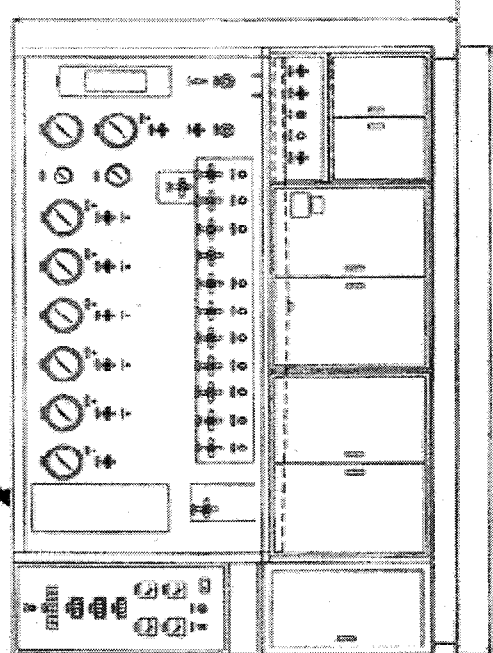
5.10　据付・調整

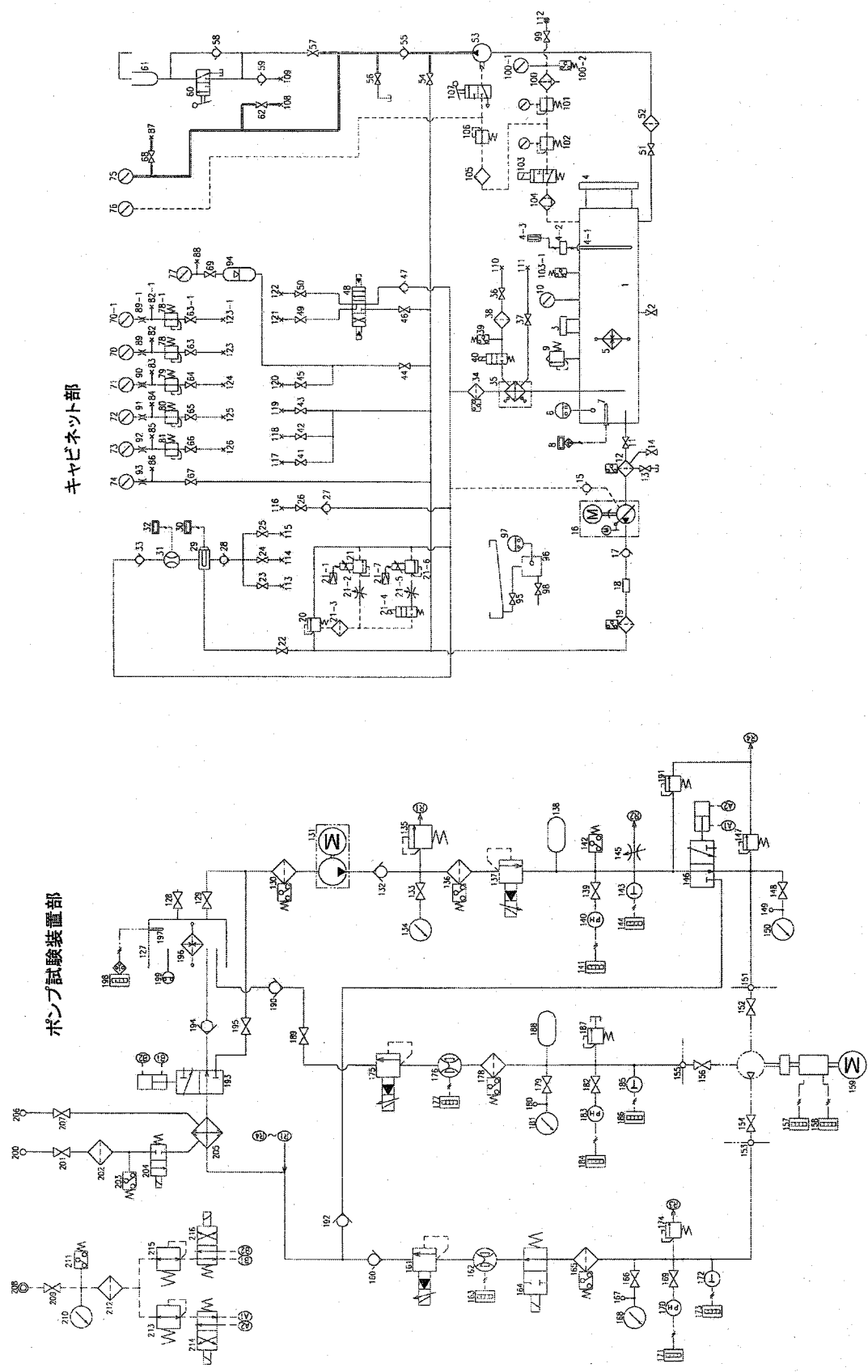
契約の相手方は，納入場所において据付を行い 2.6の機能及び性能を満足していることを確認するものとする。

なお，据付及び調整に先立ち契約担当官等と調整のうえ，据付及び調整の細部について定めた実施要領書４部を契約担当官等に提出し，承認を受けるものとする。

品名	油圧機能部品試験装置（ＮＳＨ－４Ｍ）

番号	品名		数量	単位	備考
1	キャビネット		1	EA	－
		油圧系統	1	SE	－
		空気系統	1	SE	－
		冷却系統	1	SE	－
		電気系統	1	SE	－
		操作盤	1	SE	－
2	ポンプ試験装置		1	SE	－
3	ポンプ試験装置操作・計測パネル		1	SE	－
4	ポンプ試験装置制御盤		1	SE	電気系統含む

4 ポンプ試験装置制御盤

2 ポンプ試験装置

3 ポンプ試験装置
操作・計測パネル

1 キャビネット

付図１－油圧機能部品試験装置　外形図

品　　名	油圧機能部品試験装置（ＮＳＨ－４Ｍ）

付図2　油圧機能部品試験装置系統図

品　　名	油圧機能部品試験装置（ＮＳＨ－４Ｍ）

図面番号	品　名
1～126	ｷｬﾋﾞﾈｯﾄ
1	ｵｲﾙﾘｻﾞｰﾊﾞｰ
2	ﾄﾞﾚﾝ弁
3	給油口
4	ﾚﾍﾞﾙｹﾞｰｼﾞ
5	ﾋｰﾀ
6	ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ
7	温度検出器
8	温度指示調節計
9	ｴｱｰｾｰﾌﾃｨｰ弁
10	圧力計
11	ｻｸｼｮﾝ弁
12	ｻｸｼｮﾝﾌｨﾙﾀ
13	ﾌﾞﾘｰﾄﾞ弁
14	ﾌｨﾙﾀﾄﾞﾚﾝ弁
15	ﾁｪｯｸ弁
16	ﾎﾟﾝﾌﾟﾓｰﾀ ASSY
17	ﾁｪｯｸ弁
18	ﾘｯﾌﾟﾙﾌｨﾙﾀ
19	高圧ﾌｨﾙﾀ
20	ﾘﾘｰﾌ弁
21	ﾘﾓｰﾄｺﾝﾄﾛｰﾙ弁
22	ﾊﾞｲﾊﾟｽ弁
23	ﾘﾀｰﾝｼｬｯﾄｵﾌ弁
24	ﾘﾀｰﾝｼｬｯﾄｵﾌ弁
25	ﾘﾀｰﾝｼｬｯﾄｵﾌ弁
26	ﾘﾀｰﾝｼｬｯﾄｵﾌ弁
27	ﾁｪｯｸ弁
28	ﾁｪｯｸ弁
29	温度検出器
30	温度指示計
31	ﾌﾛｰﾒｰﾀ
32	流量指示計
33	ﾁｪｯｸ弁
34	ﾘﾀｰﾝﾌｨﾙﾀ
35	ｵｲﾙｸｰﾗ
36	水入口弁
37	水出口弁
38	Y形ｽﾄﾚｰﾅ
39	圧力ｽｲｯﾁ

図面番号	品　名
40	水用電磁弁
41	ﾌﾟﾚｯｼｬｼｬｯﾄｵﾌ弁
42	ﾌﾟﾚｯｼｬｼｬｯﾄｵﾌ弁
43	ﾌﾟﾚｯｼｬｼｬｯﾄｵﾌ弁
44	ｱｷｭﾑﾚｰﾀｼｬｯﾄｵﾌ弁
45	ｱｷｭﾑﾚｰﾀｼｬｯﾄｵﾌ弁
46	ｻｲｸﾘﾝｸﾞｼｬｯﾄｵﾌ弁
47	ﾁｪｯｸ弁
48	4ｳｪｲｾﾚｸﾀｰ弁
49	ｾﾚｸﾀｰｼｬｯﾄｵﾌ弁
50	ｾﾚｸﾀｰｼｬｯﾄｵﾌ弁
51	ｻｸｼｮﾝ弁
52	高圧ﾎﾟﾝﾌﾟｻｸｼｮﾝﾌｨﾙﾀ
53	ﾆｭｰﾊｲﾎﾟﾝﾌﾟ
54	ﾌｨﾙ弁
55	ﾁｪｯｸ弁
56	高圧ﾊﾞｲﾊﾟｽ弁
57	ｼｬｯﾄｵﾌ弁
58	ﾁｪｯｸ弁
59	ﾁｪｯｸ弁
60	3ｳｪｲｾﾚｸﾀｰ弁
61	ﾘｰｹｰｼﾞﾒｰﾀ
62	高圧ﾎﾟｰﾄｼｬｯﾄｵﾌ弁
63	ｹﾞｰｼﾞｼｬｯﾄｵﾌ弁
64	ｹﾞｰｼﾞｼｬｯﾄｵﾌ弁
65	ｹﾞｰｼﾞｼｬｯﾄｵﾌ弁
66	ｹﾞｰｼﾞｼｬｯﾄｵﾌ弁
67	ｹﾞｰｼﾞｼｬｯﾄｵﾌ弁
68	ｹﾞｰｼﾞｼｬｯﾄｵﾌ弁
69	ﾁｬｰｼﾞ金具 ASSY
70	圧力計
71	圧力計
72	圧力計
73	圧力計
74	圧力計
75	圧力計
76	圧力計
77	N2 用圧力計
78	ｹﾞｰｼﾞｶｯﾄｱｳﾄ弁
79	ｹﾞｰｼﾞｶｯﾄｱｳﾄ弁
80	ｹﾞｰｼﾞｶｯﾄｱｳﾄ弁

付図２－油圧機能部品試験装置系統図（続き）

品　　　名	油圧機能部品試験装置（ＮＳＨ－４Ｍ）

図面番号	品　名
81	ｹﾞｰｼﾞｶｯﾄｱｳﾄ弁
82	ｷｬﾘﾌﾞﾚｰｼｮﾝﾎﾟｰﾄ
83	ｷｬﾘﾌﾞﾚｰｼｮﾝﾎﾟｰﾄ
84	ｷｬﾘﾌﾞﾚｰｼｮﾝﾎﾟｰﾄ
85	ｷｬﾘﾌﾞﾚｰｼｮﾝﾎﾟｰﾄ
86	ｷｬﾘﾌﾞﾚｰｼｮﾝﾎﾟｰﾄ
87	ｷｬﾘﾌﾞﾚｰｼｮﾝﾎﾟｰﾄ
88	N2ﾁｬｰｼﾞﾎﾟｰﾄ
89	ｹﾞｰｼﾞﾀﾞﾝﾊﾟｰ
90	ｹﾞｰｼﾞﾀﾞﾝﾊﾟｰ
91	ｹﾞｰｼﾞﾀﾞﾝﾊﾟｰ
92	ｹﾞｰｼﾞﾀﾞﾝﾊﾟｰ
93	ｹﾞｰｼﾞﾀﾞﾝﾊﾟｰ
94	ｱｷｭﾑﾚｰﾀ
95	ﾄﾞﾚﾝ弁
96	ﾄﾞﾚﾝﾀﾝｸ
97	ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ
98	ﾄﾞﾚﾝ弁
99	ｴｱ元弁
100	ｴｱﾌｨﾙﾀ
101	ﾚｷﾞｭﾚｰﾀ
102	ﾚｷﾞｭﾚｰﾀ
103	ｴｱｰﾍﾞﾝﾄｿﾚﾉｲﾄﾞﾊﾞﾙﾌﾞ
104	ﾐｽﾄｾﾊﾟﾚｰﾀ
105	ｵｲﾗｰ
106	ﾚｷﾞｭﾚｰﾀ
107	ﾀﾞﾝﾌﾟﾊﾞﾙﾌﾞ
108	静圧ﾃｽﾄﾎﾟｰﾄ
109	ﾘｰｸｰｼﾞﾒｰﾀｲﾝﾚｯﾄﾎﾟｰﾄ
110	冷却水ｲﾝﾚｯﾄﾎﾟｰﾄ
111	冷却水ﾘﾀｰﾝﾎﾟｰﾄ
112	ｴｱｲﾝﾚｯﾄﾎﾟｰﾄ
113	ﾘﾀｰﾝﾎﾟｰﾄ
114	ﾘﾀｰﾝﾎﾟｰﾄ
115	ﾘﾀｰﾝﾎﾟｰﾄ
116	ﾘﾀｰﾝﾎﾟｰﾄ
117	ﾌﾟﾚｯｼｬｰﾎﾟｰﾄ
118	ﾌﾟﾚｯｼｬｰﾎﾟｰﾄ
119	ﾌﾟﾚｯｼｬｰﾎﾟｰﾄ
120	ｱｷｭﾑﾚｰﾀﾌﾟﾚｯｼｬｰﾎﾟｰﾄ
121	ﾌﾟﾚｯｼｬｰﾎﾟｰﾄ

図面番号	品　名
122	ﾌﾟﾚｯｼｬｰﾎﾟｰﾄ
123	ｹﾞｰｼﾞｻｰﾋﾞｽﾎﾟｰﾄ
124	ｹﾞｰｼﾞｻｰﾋﾞｽﾎﾟｰﾄ
125	ｹﾞｰｼﾞｻｰﾋﾞｽﾎﾟｰﾄ
126	ｹﾞｰｼﾞｻｰﾋﾞｽﾎﾟｰﾄ
127~212	ﾎﾟﾝﾌﾟ試験装置
127	ｵｲﾙﾘｻﾞｰﾊﾞｰ
128	ﾄﾞﾚﾝ弁
129	ｻｸｼｮﾝ弁
130	ｻｸｼｮﾝﾌｨﾙﾀｰ
131	ﾌﾞｰｽﾄﾎﾟﾝﾌﾟﾓｰﾀ
132	ﾁｪｯｸ弁
133	ｹﾞｰｼﾞｼｬｯﾄｵﾌ弁
134	圧力計
135	ﾌﾞｰｽﾄﾘﾘｰﾌ弁
136	ﾗｲﾝﾌｨﾙﾀｰ
137	圧力調整弁
138	圧力ﾁｬﾝﾊﾞｰ
139	ｼｬｯﾄｵﾌ弁
140	圧力検出器
141	圧力指示計
142	圧力ｽｲｯﾁ
143	温度検出器
144	温度指示計
145	絞り弁
146	3ｳｪｲｾﾚｸﾀ弁
147	ﾘﾘｰﾌ弁
148	ｹﾞｰｼﾞｼｬｯﾄｵﾌ弁
149	ｹﾞｰｼﾞｻｰﾋﾞｽﾎﾟｰﾄ
150	圧力計
151	ｻｸｼｮﾝﾎﾟｰﾄ
152	ｼｬｯﾄｵﾌ弁
153	ﾌﾟﾚｯｼｬｰﾎﾟｰﾄ
154	ｼｬｯﾄｵﾌ弁
155	ｹｰｽﾄﾞﾚﾝﾎﾟｰﾄ
156	ｼｬｯﾄｵﾌ弁
157	回転指示計
158	ﾄﾙｸ指示計
159	ﾎﾟﾝﾌﾟ駆動ﾓｰﾀ
160	ﾁｪｯｸ弁

付図２－油圧機能部品試験装置系統図（続き）

品　　　名	油圧機能部品試験装置（ＮＳＨ－４Ｍ）

図面番号	品　名
161	圧力調整弁
162	ﾌﾛｰﾒｰﾀｰ
163	流量指示計
164	ﾌﾟﾚｯｼｬｰｼｬｯﾄｵﾌ弁
165	高圧ﾌｨﾙﾀｰ
166	ｹﾞｰｼﾞｼｬｯﾄｵﾌ弁
167	ｹﾞｰｼﾞｻｰﾋﾞｽﾎﾟｰﾄ
168	圧力計
169	ｼｬｯﾄｵﾌ弁
170	圧力検出器
171	圧力指示計
172	温度検出器
173	温度指示計
174	ﾘﾘｰﾌ弁
175	圧力調整弁
176	ﾌﾛｰﾒｰﾀ
177	流量指示計
178	ﾗｲﾝﾌｨﾙﾀｰ
179	ｼｬｯﾄｵﾌ弁
180	ｹﾞｰｼﾞｻｰﾋﾞｽﾎﾟｰﾄ
181	圧力計
182	ｼｬｯﾄｵﾌ弁
183	圧力検出器
184	圧力指示計
185	温度検出器
186	温度指示計
187	ﾘﾘｰﾌ弁
188	圧力ﾁｬﾝﾊﾞｰ
189	ｼｬｯﾄｵﾌ弁
190	ﾁｪｯｸ弁
191	ﾘﾘｰﾌ弁
192	ﾁｪｯｸ弁
193	3ｳｪｲｾﾚｸﾀ弁
194	ﾁｪｯｸ弁
195	ｼｬｯﾄｵﾌ弁
196	ﾋｰﾀ
197	温度検出器
198	温度指示計
199	ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ
200	冷却水ｲﾝﾚｯﾄﾎﾟｰﾄ
201	冷却水入口弁

図面番号	品　名
202	ｽﾄﾚｰﾅｰ
203	圧力ｽｲｯﾁ
204	水用電磁弁
205	ｵｲﾙｸｰﾗ
206	冷却水ﾘﾀｰﾝﾎﾟｰﾄ
207	冷却水出口弁
208	ｴｱｰﾎﾟｰﾄ
209	ｼｬｯﾄｵﾌ弁
210	圧力計
211	圧力ｽｲｯﾁ
212	ｴｱｰﾌｨﾙﾀｰ
213	圧力調整弁
214	電磁弁
215	圧力調整弁
216	電磁弁

付図２－油圧機能部品試験装置系統図（続き）

品　　　名	油圧機能部品試験装置（ＮＳＨ－４Ｍ）

付表１－（Ｆ－４，Ｆ－２，Ｔ－４用附属品表）

番号	品名	規格	数量	備考
1	中圧ﾎｰｽｱｯｾﾝﾌﾞﾘ	MS28741-4-0400又は同等以上	1EA	T-4
		MS28741-6-0400又は同等以上	1EA	F-4, T-4
		MS28741-12-0480又は同等以上	1EA	F-4
		MS28741-16-0480又は同等以上	1EA	F-4
2	高圧ﾎｰｽｱｯｾﾝﾌﾞﾘ	MS28759-8-0400又は同等以上	1EA	T-4
		MS28759-12-0400又は同等以上	1EA	F-4
3	ユニオン	＃１６×＃１６	2EA	F-4,F-2
		＃１２×＃１２	1EA	F-4,F-2
		＃６×＃６	1EA	F-4,F-2
4	レジューサー	＃２０×＃２０	1EA	F-4,F-2
		＃２０×＃１２	2EA	T-4
		＃１６×＃１２	1EA	F-4,F-2
		＃１６×＃８	1EA	T-4
		＃１６×＃６	6EA	F-4, F-2,T-4
		＃１６×＃４	6EA	F-4, F-2,T-4
		＃８×＃６	1EA	T-4
5	Ｏリング	ＡＮ６２９０－２０又は同等以上	1EA	F-4,F-2
		ＡＮ６２９０－１６又は同等以上	2EA	F-4,F-2
		ＡＮ６２９０－１２又は同等以上	1EA	F-4,F-2
		ＡＮ６２９０－８又は同等以上	2EA	F-4,F-2
		ＡＮ６２９０－６又は同等以上	1EA	F-4,F-2
6	ﾎﾟﾝﾌﾟｱﾀﾞﾌﾟﾀ	F-4ﾎﾟﾝﾌﾟ用	1EA	F-4
		T-4ﾎﾟﾝﾌﾟ用	1EA	T-4
7	ｽﾌﾟﾗｲﾝｱﾀﾞﾌﾟﾀ	F-4ﾎﾟﾝﾌﾟ用	1EA	F-4
		T-4ﾎﾟﾝﾌﾟ用	1EA	T-4
8	ｷｬﾉﾝﾌﾟﾗｸﾞｱｯｾﾝﾌﾞﾘ	MS3106B-10S1-4S及びMS3507-4A又は同等以上	1SE	F-4, T-4
9	ﾎｰｽｱｯｾﾝﾌﾞﾘ	ｻｲｽﾞ#4, 両端金具(AN規格), 長さ1.5m(ﾃﾌﾛﾝ製)	6EA	F-4, F-2,T-4
		ｻｲｽﾞ#6, 両端金具(AN規格), 長さ1.5m(ﾃﾌﾛﾝ製)	6EA	F-4,F-2,T-4
10	部品収納庫	ﾛｯｶｰﾀｲﾌﾟ(幅700mm以上, 奥行500mm以上, 高さ1 700mm以上)	1EA	F-4, F-2,T-4
11	ﾉﾝｽﾘｯﾌﾟﾏｯﾄ	ＷＤ３８３５Ｎ又は同等以上	2EA	F-4, F-2,T-4

品　　　名	油圧機能部品試験装置（ＮＳＨ－４Ｍ）

付表２－（Ｃ－１用附属品表）

番号	品名	仕様	数量	備考
1	中圧ホース	ｻｲｽﾞ#16，両端金具(MS規格ﾌﾚｱﾚｽ加工)，長さ1.2m	1EA	C-1
2	高圧ホース	ｻｲｽﾞ#12，両端金具((MS規格ﾌﾚｱﾚｽ加工)，長さ1.5m	1EA	C-1
3	中圧ホース	ｻｲｽﾞ#6，両端金具(MS規格ﾌﾚｱﾚｽ加工)，長さ1.2m	1EA	C-1
4	高圧ホース	ｻｲｽﾞ#8，両端金具(MS規格ﾌﾚｱﾚｽ加工)，長さ1.2m	1EA	C-1
5	スプラインアダプタ	C-1ﾎﾟﾝﾌﾟ用	1EA	C-1
6	部品収納庫	ﾛｯｶｰﾀｲﾌﾟ(幅700mm以上，奥行500mm以上，高さ1 700mm以上)	1EA	C-1
7	ノンスリップマット	ＷＤ３８３５Ｎ又は同等以上	2EA	C-1